NÅGRA ANTECKNINGAR OM PARASITSTEKEL-FAMILJEN CRYPTIDÆ

AF

AUG. EMIL HOLMGREN.

I.

1. Slägtet IOCRYPTUS THOMS.

Detta slägte bildar, såsom THOMSON (Opuscula Entomologica p. 473) anmärker, en öfvergång till de egentliga Ichneumonerna; men bör likväl rätteligen hänföras till fam. Cryptidæ, där samme framstående entomolog också anvisat plats åt detsamma. GRAVENHORST (Ichneumonologia Europæa) kände endast hanen af den enda hitintills bekanta arten, och denna förde han, såsom vi här nedan skola visa, till slägtet *Ichneumon* — TASCHENBERG (Zeitschrift für die gesamten Naturvissenschaften 1885. N:o I. II.) ansåg, att slägtet borde inrymmas i gruppen *Phygadeuonina*, hvilket måhända icke saknar allt berättigande. Den kända arten är:

1. **Iocryptus monticola** GRAV.

Ichneumon monticola GRAV. Ichn. Europ. I. 108. 1. ♂.

Phygadeuon regius TASCHENB. l. c.

Phygadeuon monticola WOLDSTEDT. Ichn. Fennica 70. 1. ♂ ♀.

Iocryptus regius THOMS. Opusc. Ent. 473. 1. ♂ ♀.

Denna art var, såsom vi nyss visat, känd och beskrifven (1829) af GRAVENHORST under namn af *I. monticola*, hvarom

Wesmæl sedermera 1841 (Bullet. de l'Acad. de Belg. VIII. p. 363) upplyst. Efter att äfven honan blifvit känd, insåg man lätt, att arten tillhörde gruppen *Cryptina,* och det är därför troligt att några förf. icke kommit att söka den bland arterna af slägtet Ichneumon i Gravenhorst Ich. Europæa, där den likväl är N:o 1. Vi hafva i många år kändt båda könen.

Arten är alldeles icke sällsynt, utan förekommer hos oss från Skåne ända upp i Norrbotten. Vid Stockholm är han vissa år ganska allmän och vid Piteå fann förf. honom 1883 på många ställen. I Norge har han äfven blifvit anträffad och i Finland uppgifver Woldstedt honom såsom tämligen allmän. Han lefver såsom parasit hos *Harpyia vinula* och har sannolikt därför samma utbredning som denna fjäril.

2. Slägtet MACROBATUS Holmgr.

Äfven af detta slägte känna vi blott en art, som inom vår verldsdel har en ganska vidsträckt utbredning. Den har blifvit omnämd och beskrifven af flere författare, men under olika namn, hvilket framgår af följande:

Macrobatus clavator Holmgr.

Cryptus macrobatus Grav. Ichn. Europ. II. 440. 15. ♂ ♀. — Zett. Ins. Lapp. 368. 5. ♂ ♀.

Macrobatus clavator Holmgr. Act. Holm. (1854). 50. 1. ♂ ♀.

Linoceras macrobatus Taschenb. Cryptid. 106. 1. ♂ ♀. — Thoms. Opusc. Entom. 475. 1. ♂ ♀.

Xenodocon Först. Synopsis der Fam. und Gatt. der Ichn. 186. 5.

Förekommer hos oss från Skåne ända upp i de norra lappmarkerna. Då han flyger hållas de bakre benen i en nedhängande ställning, liksom hos arterna till slägtet *Anomalon,* om hvilka han därför mycket erinrar. Det är nog troligt att arten är identisk med *Ophion clavator* Fabr., hvilket äfven Thomson (l. c.) förmodar. Vår artbenämning (l. c.) grundade också på ett sådant antagande.

3. Slägtet CRYPTUS THOMS.

Under detta slägtnamn har GRAVENHORST (Ichn. Europ.) sammanfört en mängd arter, som THOMSON (Opusc. Entom.) sedermera med rätta fördelat på flera småslägten, hvilka i allmänhet äro väl karakteriserade. Äfven FÖRSTER (Synops. der Fam. und satt. der Ichn.) har också delat detta Gravenhortska slägte i flera, men dessa äro åter så knapphändigt kännetecknade, att man svårligen eller alldeles icke kan afgöra, till hvilket af dem en gifven art rätteligen bör hänföras. I följd häraf hafva vi för vår del hellre fogat oss efter den Thomsonska än efter den Försterska slägtindelningen, ehuru vi äfven härvidlag ansett några namnförändringar böra göras. — Vi begynna nu med slägtet *Cryptus*, enligt THOMSONS begränsning.

1. Cryptus cyanator GRAV.

Denna art torde nog, såsom THOMSON anmärker, kunna anses såsom tämligen sällsynt här i landet. Självfve hafva vi funnit den i Östergötland, Upland och i Skåne samt på Gotland. Nordligare är den, så vidt vi veta, icke påträffad annanstädes än i Dalarne, hvarifrån den blifvit hemförd af prof. BOHEMAN. I diagnosen har hos THOMSON (Opusc. Ert.) influtit en misskrifning, som synes oss vara vilseledande för dem, hvilka icke förut studerat dessa parasitsteklar. Där står nämligen »tibiis e basi ultra medium nigricantibus», då det naturligtvis är i spetsen, som tibierna hafva en sådan färgteckning.

2. Cryptus serratus THOMS.

Af denna art har stud. EMIL HOLMGREN funnit några honexemplar i Stockholms skärgård. Hanen är af oss ännu icke känd.

3. Cryptus moschator FABR.

Tillhör, såsom det tyckes, hufvudsakligen södra delarna af vårt land, hvarest han icke, enligt THOMSON, är sällsynt. Självfva

hafva vi anträffat honom i Östergötland, Halland och Skåne, men blott sparsamt och enstaka. I Stockholms skärgård är han anträffad af kandidat G. ZETTERLUND.

4. Cryptus subquadratus THOMS.

Af denna art, som, förutom andra kännetecken, skiljer sig från sina samslägtingar genom de svarta baktibierna, har THOMSON beskrifvit endast honan, funnen vid Esperöd i Skåne. Vi hafva anträffat honan på Åreskutan i Jämtland och hanen vid Björkfors i Umeå Lappmark samt på Gotland. Med THOMSONS beskrifning öfverensstämmer honan, utom däruti, att petiolus är mindre starkt krökt eller icke, såsom denne förf. säger, »fere sub angulo recto curvato». Dock är petiolus mera krökt än hos honorna till *C. moschator* och *C. tarsoleucus*. Dessutom lägger THOMSON märke till att framvingarnas ramellus saknas. Denna rudimentera nerv är emellertid åtminstone antydd hos det Jämtländska honexemplaret, och hos de Lappländska hanexemplaren är den tämligen starkt utbildad. Nervens större eller mindre utveckling har föröfrigt aldrig någon särdeles beaktansvärd betydelse såsom artmärke. Det samma gäller härvidlag, mer än hos de egentliga Ichneumonerna, äfven den hvita punkten »juxta antennas», hvarom vi blifva i tillfälle att yttra oss vid följande art. Emellertid möter inga svårigheter att skilja denna art från de öfriga inom sitt slägte.

5. Cryptus tarsoleucus SCHRANK.

I flera hänseenden står *C. tarsoleucus* nära den föregående, men är dock, såväl från denna, som från andra till detta slägte hörande arter, lätt skild. Han kan räknas bland våra allmännast förekommande arter och tyckes, efter hvad vi själfva erfarit, finnas talrikare i de mellersta och norra landskapen än i de södra och sydligaste. Mot norden går han ganska långt och är en bland *gräsmaskens* (Charæas graminis) parasiter.

Om vi icke egde tillgång till ett så stort individantal, som nu är förhållandet, skulle vi måhända, på grund af såväl skulptur- som färgolikheter, af denna art kunna uppställa flera; men nu

framstå öfvergångarna emellan dessa former så tydligt, att detta icke kan ifrågasättas. Några former, bvilka synas oss vara tämligen konstanta, hafva vi upptagit i »Conspectus specierum».

6. **Cryptus lugubris** Grav. (Holmgr.)

Vid bestämningen af denna art har villrådighet hos oss uppstått i följd af Gravenhorsts något knapphändiga beskrifning. Denne förf. har nämligen haft att tillgå endast ett honexemplar med stympade baktarser, hvilket han fått sig tillsändt från Genua. Vi biträda visserligen den mer än en gång uttalade åsigten, att man hellre bör gifva åt en art ett nytt namn, än att låta den behålla ett gammalt, när nämligen detta senare i något hänseende är tvifvelaktigt; men härvidlag synes det dock som om flera skäl skulle tala för än emot det Gravenhortska artnamnets bibehållande. Måhända att *C. moschator* var 1 Grav. bör räknas hit.

Arten förekommer icke sällsynt i Stockholms omgifningar, och vi hafva funnit densamma äfven i Östergötland. I Thomsons arbete om fam. Crypti kunna vi icke finna den upptagen. Se »Consp. specierum».

7. **Cryptus viduatorius** Fabr.

Denna art tillhör företrädesvis våra sydligare landskap och är därstädes just icke sällsynt. Nordligast är den, såvidt vi hitintills hafva oss bekant, funnen i Stockholmstrakten (kand. Zetterlund) och i norra Vermland (d:r Goës). I allmänhet synas honorna förekomma mera talrikt än hanarna, hvilket äfven Gravenhorst anmärker. Måhända kan dock detta bero blott på en tillfällighet.

8. **Cryptus sponsor** Grav. (Thoms.)

Det vill för oss synas som om de af Gravenhorst uppförda varieteterna icke egentligen vore att räkna hit; men att däremot den begränsning, som Thomson gifvit arten, är fullt tillfredsställande. Det är honan, som Gravenhorst kallat *C. sponsor*. Hanen har han upptagit under ett annat namn, näm-

ligen *C. quadrilineatus* (Ichn. Europ. II. 553). Troligt är det också, att TASCHENBERGS *C. attentorius* icke är någon annan än hanen till *C. sponsor*, hvilket äfven THOMSON antyder.

Det tyckes som att äfven denna art förnämligast skulle tillhöra de sydligare landskapen. De flesta i vår samling äro funna i Öster- och Vestergötland; blott 2 (honexemplar) nordligare, nämligen i Vestmanland af konservator SV. LAMPA. Hanarna träffar man vanligen mindre ofta än honorna.

9. Cryptus obscurus GRAV. (THOMS.)

Jämte *I. tarsoleucus* synes denna art vara inom detta slägte den vanligast förekommande. Han är nämligen ingenstädes sällsynt från Skåne ända långt upp i Norrland och Lappland; men detta oaktadt hafva dock de båda könen vanligtvis blifvit betraktade såsom skilda arter. De anträffas ofta på blommor, företrädesvis umbellater, och honorna ser man äfven ofta sitta på husväggar, trädstammar, gärdesgårdar o. s. v. samt på vägar och sandiga ställen, der rofsteklar hafva sina bostäder. Man har till och med hållit före, att deras larver skulle lefva parasitiskt på dessa senare steklars bekostnad, hvilket vi dock icke af egen erfarenhet vunnit bekräftelse på.

Sannolikt har GRAVENHORST under namnet *C. obscurus* sammanfört flera skilda arter, som i afseende på färgteckning likna hvarandra. Hvad storleken angår så hafva vi funnit ganska stor variation hos denna art, hvilket möjligen äfven framkallat förvexlingar.

Med afseende på synonymien, vilja vi här bifoga några anteckningar.

Cryptus obscurus GRAV, Ichn. Europ. II. 548. 91 ♀ (exclusis ♂ et varietatibus). — RATZEB. Die Ichn. der Forstins. I. 141. ♀. — HOLMGR. Act. Holm (1854) 51. 3. ♀. — THOMS. Opusc. Ent. 481. 8. ♂ ♀.

Cryptus albatorius GRAV. Ichn. Europ. II. 1 ♂.

Cryptus rusticator ZETT. Ins. Lapp. 364. 7 ♂.

10. **Cryptus infumatus** Thoms.

Ehuruväl denna af Thomson beskrifna art troligen icke är sällsynt hos oss, hafva vi dock påträffat den mindre ofta än föregående, hvars minsta individer han i afseende på storleken föga öfverträffar. Vi ega exemplar från Småland, Upland och Dalarne samt dessutom från Norge och Finland.

11. **Cryptus obscuripes** Zett.

Denna lilla art bör ställas närmast de båda föregående. Zetterstedt kände endast hanen, som han under ofvanstående namn tämligen utförligt beskrifvit uti Ins. Lapp. p. 369. Att vår bestämning af arten är fullt riktig garanteras däraf att vi själfva sett och granskat typexemplar i Zetterstedts egna samlingar, som nu befinna sig i Lund. Thomson har känt endast honan, som han upptagit i Opusc. Ent. p. 484 och kallat *Cryptus borealis*, hvilket namn följaktligen bör utbytas mot det vida äldre Zetterstedska. Den *Cryptus borealis*, som Zetterstedt beskrifvit uti Ins. Lapp. p. 369 hör utan tvifvel till en helt annan grupp af fam. Cryptidæ.

C. obscuripes, som är en synnerligen distinkt art, funno vi sommaren 1856 på öppna, tufviga fjällmyrar i Umeå Lappmark, där den långtifrån var sällsynt. Thomson anför densamma från Norrland. Vår uppgift uti K. Vet. Akad. Handl. för 1854, att den skulle förekomma äfven i Östergötland, lemna vi nu såsom oviss, då de exemplar, på hvilka denna uppgift grundats, tyvärr gått förlorade och då det nog är troligt, att vid bestämningen begåtts något misstag. Sålunda eger man för denna art inga andra säkra fyndorter än Norrland och Lappland.

Emedan Thomson helt kort beskrifvit endast honan, så hafva vi uti »Consp. specierum» något utförligare redogjort för båda könens kännetecken. Synonymien blir:

Cryptus obscuripes Zett. Ins. Lapp. 369. 8. ♂.

Cryptus borealis Thoms. (nec Zetterstedt). Opusc. Ent. 484. 13. ♀.

Obs. *C. borealis* Zett. est species a *C. obscuripede* Zett. longe diversa. Confr. Ins. Lapp, p. 369.

12. **Cryptus dianæ** GRAV.

Denna art tyckes företrädesvis tillhöra de södra landskapen. THOMSON, som på ett utmärkt sätt karakteriserat densamma, säger att den icke är sällsynt i Sverige och Danmark; men vi hafva blott sällan anträffat den och ega exemplar endast från Småland och Stockholmstrakten. Måhända bör *C. albatorius* TASCHENBERG hiträknas.

13. **Cryptus spinosus** GRAV.

Sannolikt en hos oss blott sparsamt förekommande art. Den är funnen i Skåne och vid Stockholm.

14. **Cryptus latitarsis** THOMS.

Denna art, som af THOMSON blifvit beskrifven efter exemplar, hvilka han funnit på Öland, har af oss länge varit känd och har med all säkerhet en vida större utbredning inom vårt land än man hitintills förmodat. I vår samling finnas exemplar från Öland, Östergötland, Vestergötland och Stockholmstrakten, och kandidat ZETTERLUND har funnit båda könen på flera ställen i Upland, såväl inuti landet som i skärgården. Arten förekommer dessutom både i Norge och Finland.

Vi förmoda att han af äldre författare blifvit förvexlad med *C. obscurus,* men säkrare är, att han af GRAVENHORST blifvit upptagen som varietet under sistnämda art, och antagligen är den hane, som samme förf. beskrifvit såsom hufvudform till *C. obscurus,* äfven identisk med *C. latitarsis* ♂. Vi åtminstone kunna icke hänföra den till någon annan af oss känd art. Följaktligen borde synonymien, enligt vår mening, lyda sålunda:

Cryptus obscurus GRAV. Ichn. Europ. 548. 91. ♂? (exclusa ♀). — *Id.* var. 1. ♂ ♀ (certe).

Cryptus latitarsis THOMS. Opusc. Ent. 483. 12. ♂ ♀.

FÖRSTER, som tyckes hafva känt endast honan, har, på grund af hennes egendomliga tarsbildning, grundat ett nytt slägte, hvilket han kallat *Meringopus.* THOMSON har däremot icke fäst sig vid denna slägtkarakter, då den är kännetecknande

blott för det ena könet och följaktligen icke bör kunna tillskrifvas något som helst berättigande. Liknande fall äro icke sällsynta äfven inom andra parasitstekelfamiljer, t. ex. *Ichneumon gradarius* och *Ichn. oscillator* m. fl., hos hvilka honornas tarser äro dilaterade, under det att hanarnas äro af vanlig form. WESMÆL, den ryktbare Hymenopterologen, indrog själf ett af honom på samma karakterer grundadt slägte, nämligen *Eupalamus*, sedan han kommit underfund med deras vanskligheter.

15. **Cryptus arenicola** THOMS.

16. **Cryptus minator** GRAV.

17. **Cryptus tuberculatus** GRAV.

Dessa arter tyckes vara sällsynta, och såsom fyndort för desamma är Skåne af THOMSON uppgifven. Den af samme förf. uti Opusc. Ent. upptagna *C. Germari* TASCHENB. är funnen i Danmark, men ännu icke, så vidt vi veta, inom vårt land.

(Forts.)

CONSPECTUS SPECIERUM.

A. *Abdomen nigrum vel interdum, præsertim apicem versus, nigro-cyaneum.*

a. Caput et thorax hirta.

1. *C. cyanator* GRAV. Tarsi postici nigri. — L. cicit. 14 mm.

2. *C. serratus* THOMS. Tarsi postici rufi vel rufo-ferruginei — L. cicrit. 12 mm.

aa. Caput et thorax fere nuda vel tantum pubescentia.

b. Scutellum nigrum (Confr. var. N:o 4 et 6).

*) Metathorax arcu postico antice haud deleto. Antennæ ♀ annulo albo nullo.

3. *C. moschator* GRAV. Tibiæ posticæ rufæ, apice nigro — L. 10 mm.

4. *C. subquadratus* Thoms. Tibiæ posticæ totæ nigræ — L. 12—14 mm. Var. 1. ♂: scutello puncto pallido.

Mas. Caput nigrum, palpis ex parte, medio mandibularum, clypeo fere toto, lateribus et macula media faciei, orbitis frontalibus abbreviatis, externis inferne punctoque verticis utrimque, albicantibus. Antennæ nigræ. Thorax niger, lineola vel puncto infra alas albidis, interdum deficientibus. Abdomen nigrum, margine summo apicali segmentorum 2 et 3 rufo-castaneo. Alæ hyalinæ, stigmate nigricante, tegula albida vel albo-notata. Pedes rufescentes, coxis et trochanteribus nigris, anticis vel anterioribus macula straminea notatis; tibiis posticis nigris; tarsis posticis concoloribus apicem versus rufo-fulvescentibus.

5. *C. tarsoleucus* Grav. Tibiæ posticæ rufæ. — L. 12—14 mm.

Var. 1. Metathorax arcu posteriore completo, anteriore lateribus deleto, spinula utrimque sat distincta. — *Mas:* mandibulis, orbitis in- et externis partim lineolaque ad orbitas verticis, stramineis; tarsis posticis rufis, articulis 2—4 fulvis. — *Femina:* orbitis in- et externis partim lineolaque ad orbitas verticis, stramineis; tarsis posticis articulis 2—4 rufo-fulvis.

Var. 2. Metathorax arcu posteriore completo, anteriore omnino deleto, spinula minuta vel interdum tantum indicata. — *Mas:* mandibulis, orbitis facialibus latioribus, frontalibus et externis tenuioribus lineolaque ad orbitas verticis, stramineis; tarsis posticis articulis 2—4 pallide fulvis vel albicantibus. — *Femina:* orbitis in- et externis partim tenuissimis punctoque minuto ad orbitas verticis, stramineis; tarsis posticis rufis, articulis 2—4 vix pallidioribus.

Var. 3. Similis var. 2, sed capite feminæ toto nigro.

Var. 4. Pictura capitis et tarsorum posticorum fere sicut in var. 1 et 2. Metathorax arcu quoque anteriore distincto et fere completo, spinula cristam brevem æmulante.

**) Metathorax arcu postico antice medio deleto. Antennæ ♀ annulo albo notatæ.

6. *C. lugubris* GRAV. — L. 10—12 mm.

Parum nitidus, dorso sultiliter alutaceo et tenuiter sericeo; — ♂; palpis maxillaribus, medio madibularum, macula transversa clypei et altera majore in medio epistomatis, orbitis facialibus sat latis, frontalibus et externis tenuissimis lineolaque ad orbitas verticis, stramineo-albidis; scapo antennarum subtus lineolaque infra alas concoloribus; abdomine incisuris anterioribus castaneo-rufis; alis subhyalinis, stigmate nigro-fusco, tegula nigra, margine exteriore pallido; pedibus rufis, coxis et trochanteribus nigris, tarsis posticis articulo 1:mo apice late, 2—4 totis stramineo-albidis; — ♀: ore ex parte fusco; antennis nigris, extrorsum substus fusco-ferruginantibus, articulis 7—11 supra albis; abdomine incisuris segmentorum anteriorum sordide rufescentibus; alis subhyalinis, stigmate obscuro; pedibus rufis, coxis et trochanteribus nigris.

? *Cryptus lugubris* GRAV. Ichn. Europ. II. 456. 24. ♀.

Var. 1, ♀: macula indeterminata scutelli et interdum margine supero colli stramineo-albidis.

? *Cryptus moscator* var. 1. GVAV. Ichn. Europ. II. 452. ♀.

C. tarsoleuco primo intuitu similis, sed vere diversus. *Mas* ab illo precipue dignoscitur: pictura capitis et tarsorum posticorum; *femina* differt: antennis nonnihil validioribus, annulo albo notatis, terebra dimidio abdomine fere breviore; *utrumque sexus:* arcu metathoracis posteriore in medio late deleto, dorso corporis toto, at præsertim segmentorum anticorum abdominis, magis opoco, pube griseo-sericea obducto.

bb. Scutellum plus minusve albidum. (Confr. var. 1 *C. lugubris* et var. 1 *C. subquadrati.*)

7. *C. viduatorius* GRAV.

B. *Abdomen fere totum vel saltem medio rufum.*

c. Coxæ totæ vel ex parte rufo-castaneæ. Nervus transversus ordinarius alarum posticarum mox infra nedium fractus.

8. *C. sponsor* GRAV. — L. 10—12 mm.

cc. Coxæ nigræ. Nervus transversus ordinarius alarum posticarum longe infra medium fractus.

*. Spiracula metathoracis elongata vel linearia.

1. Femora postica tota vel maxima ex parte rufa.

d. Abdomen in apice quoque rufum. Metathorax utrimque dente sat brevi instructus.

9. *C. obscurus* GRAV. Frons usque ad ocellos excavata. Abdomen regmento 1:mo nigro (♀). Prothorax in ♂ lineis albicantibus ornatus. — L. 9—12 mm.

10. *C. infumatus* THOMS. Frons antice tantum excavata, prope ocellos subplana. Abdomen segmento 1:mo apice toto rufo (♀). Prothorax in ♂ absque lineis albicantibus. — L. 8—9 mm.

dd. Abdomen in apice quoque rufum. Metathorax utrimque dente longiore et compresso instructus. Femora basi late nigra.

11. *C. spinosus* GRAV. — L. 8—10 mm.

ddd. Abdomen apice nigro. Antennæ feminarum interdum annulo albo notatæ.

12. *C. dianæ* GRAV. — L. 8—11 mm.

2. Femora postica nigra, rarius ex parte rufescentia. Abdomen rufum, segmento 1:mo toto vel basi nigro.

13. *C. latitarsis* THOMS. Frons usque ad ocellos excavata. Abdomen segmento 1:mo nigro, apice (in ♂) punctulato.

Tarsi 4 anteriores (in ♀) dilatati et setosi, articulis brevibus. — L. 12—14 mm.

14. *C. obscuripes* ZETT. Frons non usque ad ocellos excavata. Abdomen segmento 1:mo apice rufo et læviusculo. Tarsi 4 anteriores in utroque sexu normales. — L. 8—9 mm.

Nitidulus, punctatus, niger; pedibus maxima ex parte concoloribus; abdomine rufo, segmento 1:mo a basi ultra medium nigro; — ♂: oris partibus, clypeo, macula media epistomatis, orbitis facialibus late, frontalibus auguste articulisque 2—4 tarsorum posticorum, albicantibus; geniculis et tibiis anterioribus plus minusve sordide testaceis; coxis et trochanteribus anticis subtus flavo-notatis; — ♀: capite toto nigro; pedibus anterioribus magis obscuris, posticis articulis 2—4 tarsorum sæpius sordide fusco-testaceis; terebra dimidio abdoninis longiore.

**. Spiracula metathoracis ovalia vel subcircularia. Species mihi ignotæ.

e. Frons plana.

15. *C. arenicola* THOMS. — L. 6—8 mm.

16. *C. minator* GRAV. — L. 6 mm.

ee. Frons excavata.

17. *C. tuberculatus* GRAV. — L. 6—8 mm.

18. *B. Germari* TASCHENB. — L. 6—8 mm.

(Continuatur.)